
PERANCANGAN APLIKASI SISTEM BILANGAN TRADISIONAL SUKU LEPKI BERBASIS ANDROID

Fridolin Blegur¹⁾, Melkior N.N Sitokdana²⁾

¹⁾²⁾ Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

Jl.Dr. O. Notohamidjojo No. 1-10, Salatiga, 50714

Telp : (0298) 321212

E-mail : fridolinblegur@gmail.com¹⁾ melkior.sitokdana@uksw.edu²⁾

Abstrak

Pengaruh globalisasi dan modernisasi di Indonesia pada beberapa dekade ini mengakibatkan sebagian bahasa dan budaya lokal Indonesia punah dan sebagian dalam ancaman kepunahan, termasuk Suku Lepki di wilayah utara Kabupaten Pegunungan Bintang, Provinsi Papua. Oleh karena itu, dilakukan penelitian tentang perancangan sistem bilangan tradisional suku Lepki berbasis android sebagai upaya pelestarian bahasa lokal Papua. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif, pengembangan aplikasi menggunakan pendekatan prototype dan aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman java.

Penelitian tersebut menghasilkan aplikasi sistem bilangan tradisional suku Lepki yang terdiri dari 27 simbol bilangan tubuh manusia, mulai dari jari kelingking kiri sampai dengan jari kelingking kanan. Masing-masing simbol bilangan diberi audio (suara). Aplikasi tersebut sudah dijalankan pada smartphone android dan hasilnya aplikasi bisa melakukan fungsi menyebutkan bilangan dalam bentuk audio mulai dari 1(Kutubwab) sampai 27(Keten kutukwab).

Kata kunci: Bilangan Tradisional, Suku Lepki, Android